



الخطة السنوية لتعليم الكبار لمادة الرياضيات

الصف التاسع - العام الأكاديمي 2017-2018

يبدأ الفصل الدراسي الأول بتاريخ 2017/9/10 وينتهي بتاريخ 2018/1/18

الشهر	المجال	اسماء الوحدات والدروس	ملاحظات
شهر سبتمبر 9/10 إلى 9/30		الوحدة الأولى : الأسس والجذور والتناسب 1-1 الأسس الصحيحة 1-2 الصيغة العلمية 1-3 الأرقام المعنوية والتقريب 1-4 الجذور التربيعية والتكعيبية 1-5 تطبيقات على الكسور الاعتيادية	
شهر أكتوبر 10/1 إلى 10/31		1-6 تطبيقات على النسبة والتناسب 1-7 تطبيقات على النسبة المئوية 1-8 الفائدة البسيطة الوحدة الثانية : المقادير الجبرية والمعادلات الخطية 2-1 إيجاد قيم مقادير وصيغ جبرية 2-2 ضرب المقادير الجبرية 2-3 حالات خاصة من ضرب المقادير الجبرية 2-4 ضرب الكسور الجبرية وقسمتها 2-5 جمع الكسور الجبرية وطرحها 2-6 حل المعادلات الخطية 2-7 تطبيقات على حل المعادلات الخطية	
شهر نوفمبر 11/1 إلى 11/30		2-8 المعادلات المتعددة المتغيرات الوحدة الثالثة : نظرية فيثاغورث وحساب المثلثات 3-1 نظرية فيثاغورث 3-2 المسافة بين نقطتين 3-3 تقسيم قطعة مستقيمة 3-4 النسب المثلثية	
شهري ديسمبر/ ديسمبر		الوحدة الرابعة : تطابق المثلثات وتحولات التطابق 4-1 زوايا الأشكال المستوية	اثراني



	4-2 المثلثات المتطابقة		يناير 12/1 الى 1/4
	4-3 حالتا التطابق SSS , SAS		
	4-4 حالتا التطابق HL , ASA		
	4-5 تحويلات التطابق		
	الوحدة الخامسة : التشابه والتمدد		
	5-1 المثلثات المتشابهة		
اثراني	5-2 تطبيقات على المثلثات المتشابهة		
	5-3 التمدد		
اختبار نهاية الفصل الدراسي الأول من 2018/1/7 إلى 2018/1/14			